



## 製造業



### 加久企業股份有限公司 | www.gj.com.tw

「隨著全球製鞋產業的版圖改變，加久企業也開始在海外設立生產基地，並且由中信國際電訊CPC的多樣化服務、技術支援，達到即時掌握產線狀況、確保網路運作正常的目標。未來，我們也會在SmartCLOUD™雲端平台上啟用MES服務，強化在國際舞台上的競爭力。」

呂翔文  
資訊部



加久企業股份有限公司  
GIA-JIU ENTERPRISE MFG. CORP

## 加久企業運用中信國際電訊CPC的MPLS專用網路與高效雲端服務 協助集中管理與即時掌握跨國資訊系統運作狀態， 達成強化國際競爭力目標

現今運動健身已蔚為風潮，全球各地都有不時都有各式各樣的路跑比賽，在學校操場、公園、河濱步道亦能看見大批運動人潮，也帶動運動鞋產業的蓬勃發展。而隨著經營環境變化，全球鞋業生產重心正逐漸轉移到亞洲，身為各品牌主要代工廠的加久企業，借助中信國際電訊CPC的網路與雲端服務的支持，打造高可靠的網路連接、高彈性雲端資源平台，在全球運動鞋業的舞台上更具競爭力。

加久企業創立至今已超過40年，是全球運動鞋鞋底的主要供應商之一，多年來藉著在專業技術上的研發，產品種類涵蓋環保橡膠、發泡橡膠、輕質/止滑橡膠大底及EVA中底等等，更承接加工生產**RB、EVA、MD、IP、PU、鞋墊及底加貼合等鞋類產品**，是為國際品牌指定的合作對象。早期加久企業將生產基地轉移到中國，並成立龐大研發團隊強化市場競爭力，近年隨著全球化趨勢，製鞋產業逐漸將生產基地轉移到東南亞地區，公司也配合國際合作夥伴要求，陸續在海外設立工廠，以便就近產品給下游製鞋業者，讓生產線及產業鏈更緊密及更貼近。

### 跨國專案會議頻繁，引進高畫質視訊會議服務

回顧多年前，加久企業的營運團隊經常因為工作的需求，需要

與中國及其他海外公司舉行專案討論會議，以確保合作專案能夠如期完成。為此，該公司早期曾租用本地視訊會議服務，但視訊畫面經常出現嚴重馬賽克現象，造成與會人士無法彼此辨識，團隊往往得浪費更多時間在設備架構上，反而無助提高專案溝通效率。為解決此種問題，加久企業開始尋找其他方案，在經過多方測試與評估下，中信國際電訊CPC SmartCLOUD™ VC雲端視訊會議服務能解決品質不佳的問題，並可確保跨國會議能夠暢順進行，因此最終以該解決方案取代之。

以往企業要建置傳統跨國會議系統，往往需要耗費大筆費用添購視訊會議設備，而企業級SmartCLOUD™ VC雲端視訊會議服務，是以雲端技術為基礎的區域性視訊會議管理方案。加久企業資訊部呂翔文說，中信國際電訊CPC SmartCLOUD™ VC

你最可信賴的信息技術方案伙伴

中信國際電訊CPC的SmartCLOUD™解決方案，提供前所未有的彈性和可擴展性，讓大小不同的企業都能以最短的時間和最少的負擔，快速部署任何規模的服務。客戶可彈性配置關鍵的IT資源來處理業務難題，包括中央處理器、記憶體及儲存配置，並確保他們均經過高度安全的連結保護，以及維持數據的完整性。SmartCLOUD™解決方案能與我們其他的產品和服務互相融合，並配合中信國際電訊CPC高有效性的尖端互聯網數據中心一起運作，幫助企業IT基建的延伸。



靈活安全



專業認證



表現出眾



靈活



高效



安全

雲端視訊會議服務不僅穩定性高，更支援720p高畫質影像解析度，可讓所有與會人士享受到彷彿面對面溝通的視訊會議品質。其次，SmartCLOUD™ VC雲端視訊會議服務在計費制度方面相當彈性，加上支援時下流行的各種行動裝置；每位同仁更可以專屬個人帳號，在任何地方運用筆記型電腦、智慧手機、平板電腦上等參與專案會議，對提升整體工作效率帶來極大幫助。

#### 打造全球資訊雲端平台，即時掌握集團生產狀況

在全球製鞋產業競爭的環境下，加久企業需要建立完整管理系統進行資料分析或預測，但因管理系統分散各地，難以掌控系統狀況；而且近年系統受到跨國網路影響，造成海外生產據點網路連線不穩定、可用性低，影響到企業長遠發展。為此，該公司在將營運總部移回台灣台中之際，亦重新調整既有資訊架構，鑑於先前使用中信國際電訊CPC的SmartCLOUD™ VC雲端視訊會議效果極佳，因此再次決定部署使用SmartCLOUD™雲端解決方案。

呂翔文指出，加久企業選擇採用中信國際電訊CPC的SmartCLOUD™雲端服務，乃於該公司在全球各地能提供雲端服務，而且獲得專業技團隊的大力支持，包括售前的服務諮詢、方案設計、部署等服務。最重要的是中信國際電訊CPC提供概念驗證測試(POC)服務，在測試期間能依照加久企業的營運需求，將雲端資源和使用量調整到最佳狀態後，便將POC環境轉為正式的環境，整體的部署時間僅約1個月。因此，加久企業在2015年順利將Web管理系統、KPI、電子簽核等系統，遷移到海外SmartCLOUD™雲端平台，不僅能在雲端平台上集中管理各種資訊系統，更能即時掌握集團營運狀況，並可與海外生產據點連接暢順，整體表現令人感到非常滿意。

TrueCONNECT™為企業提供安全可靠以及無縫的企業網路服務。該專用網路託管服務採用多協議標籤交換(MPLS)技術，將多個網路據點以安全高效的方式連結起來，供各類企業關鍵應用如數據、語音和視訊應用，配合多重服務等級(CoS)為資料流量作優先分類，同時確保服務品質(QoS)。TrueCONNECT™亦支援IPv6標準，應用混合雙堆疊技術，使IPv4和IPv6資料可同時傳送，支援需連續IP位址的網路應用。

#### 高品質的MPLS專用網路服務，確保跨國資料傳輸穩定度

隨著海外資訊系統遷移完畢，加久企業各國分公司因應總公司要求，每天均需要連上海外雲端平台上的ERP等系統，以便將生產資訊傳送到台灣的台中總部，因此需要高穩定、可靠的MPLS專用網路服務，確保資料傳輸暢順及不會發生遺失的問題。在市面上眾多的供應商，僅有中信國際電訊CPC骨幹及網路據點遍佈全球超過130個國家，包括亞太、歐洲、美洲、中東、中亞以及非洲等，更可提供企業高達99.99%高可用性、高SLA保障、以及資料傳輸低遲延，因此加久企業也一併採用中信國際電訊CPC MPLS專用網路服務，以便一站式管理。

呂翔文指出，眾多本地電信業者的國際服務圍繞大中華區，而中信國際電訊CPC的MPLS專用網路服務真正涵蓋東南亞國家、歐美等國際區域，能夠滿足公司現在與未來的發展需求。其次，在人力調配方面，加久企業急需當地專業人員協助處理網路問題，確保海外生產基地的正常運作，而中信國際電訊CPC提供24小時在地化專業技術支援服務，正好能夠解決此種需求。因此，與中信國際電訊CPC合作之後，可為加久企業的維護成本節省約50%，且整體資訊系統服務品質更大幅獲得提升。

為強化在國際市場上的競爭力，加久企業資訊部門正著手設計全新的MES(製造執行系統)，幫助企業從接獲訂單、進行生產、流程控制一直到產品完成，主動收集及監控製造過程中所產生的生產資料，以確保產品生產品質的系統，預估將在短期內於SmartCLOUD™雲端平台上正式啟用，藉此增加集團內部資訊傳遞的透明度與安全性，以及減少不必要的生產資源浪費。